EVECO

Indesse EC

Kraftfull elvärmd luftridå, med EC-fläktmotor

Alltid rätt inneklimat!

BR-LR-IND-EVEC 23.1

Indesse EC Elvärmd

Effektiv industriluftridå

Indesse är en kraftfull luftridå för klimatseparation av två olika klimatzoner. Den passar bäst där en effektiv och kraftfull industriluftridå behövs, t.ex. vid industriportar, bilhallar, verkstäder, garage och tvätthallar. Ridån skapar en osynlig barriär av luft. Den barriären förhindrar sedan uppvärmd luft att lämna lokalen.

Den här modellen, Indesse EC, har en energisnål EC-fläktmotor. Den har även likriktarteknologi, Straw-system. Systemet ger en samlad laminär luftström som ger extra god separationsförmåga. Fläktarnas utformning minimerar behovet av underhåll. Dessutom håller Indesse en mycket låg ljudnivå. Luftridån kan monteras såväl horisontellt som vertikalt, frihängande eller fristående.

Snabbt elbatteri
Energisnål EC-fläkt
Kapslingsklass IP20
Miljöklass C2

Beskrivning

Indesse industriluftridåer finns i tre storlekar: 1.65, 2.20 samt 2.75 m längd/bredd. Välj antal moduler beroende på portens bredd eller höjd. Sammanfoga dem sedan på plats för att täcka hela öppningen. Max montagehöjd vid horisontell placering ovanför porten är 8 meter, obegränsad portbredd. Max bredd vid vertikalt enkelmontage är 8 m, vid dubbelsidigt montage är det max 12 m.

Indesse har ett speciellt utblåsningsgaller som likriktar luftströmmen. Det eliminerar turbulens och ger en laminär luftström, vilket optimerar prestandan och luftridåverkan. Utblåsnings-öppningen har även ett större djup än vanligt och ger därför mer kraft åt luftströmmen. Ridåerna är avsedda att transportera luft som är fri från grovt damm, fett, kemiska ångor och andra föroreningar.

Höljet är i elförzinkad plåt. Som standard är det epoxilackerat i vit kulör, RAL9016. Mot ett pristillägg kan Indesse även lackeras i valfri kulör, eller levereras elförzinkad utan lackering.

Installation och reglering

Montera Indesse vertikalt vid sidan av porten eller horisontellt hängandes ovanför. Flera ridåer kan kopplas ihop till en lång rad. I stående kan en upp till 6.60 m hög modul skapas.

Det finns tillbehör som konsoler, stöd och fästen för en enkel och stabil montering av Indesse. Se till att det finns tillräckligt med utrymme för elinstallationer innan luftridåerna monteras fast.

Elanslutning: Elanslutning sker i kopplingsbox på aggregatets ovansida. Anslut ridån till 400/3-fas.

Reglering: Vi rekommenderar reglering med styrenheten AirGenio Superior, ICEC. Läs mer om AirGenio på sidan 4.

Komplettera med kontaktormodul och magnetkontakt i metall, MK4532.

TEKNISKA DATA

MODELL	Bredd (m)	Effekt (kW) Steg 1	Effekt (kW) Steg 2	Temperatur-höjning* (°C)	Ström totalt (A)	Ström motor (A)
VCIN150E1EC	1,65	12,1	24,3	6,4	39,1	4,1
VCIN200E1EC	2,20	16,2	32,4	6,4	52,3	5,4
VCIN250E1EC	2,75	20,2	40,5	6,4	65,3	6,8

**Temperaturhöjning uppmätt vid maximalt luftflöde och maximal värmeeffekt.*

LUFTMÄNGD OCH LJUD VID OLIKA VARVTAL

MODELL	Luftmängd* (m^3/h)					Ljudnivå** vid 3 m (dB(A))	Ljudeffekt*** dB(A)
	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %		
VCIN150E1EC	11400	9840	8300	6265	4515	68	84
VCIN200E1EC	15200	13120	11070	8350	6020	69	86
VCIN250E1EC	19000	16400	13830	10440	7520	71	87

**Luftmängd enligt ISO27327-1*
***Ljudnivå på 3 m avstånd, maximal hastighet, riktningsfaktor: Q=2.*
****Ljudeffekt (LWA) uppmätt enligt ISO27327-2*

Tillbehör

Väggkonsol VCIN1HSTE0N

Sats med en väggkonsol och två hållare, VCIN1HZAV0, som du fäster på luftridån. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.* Lackad i RAL9016.

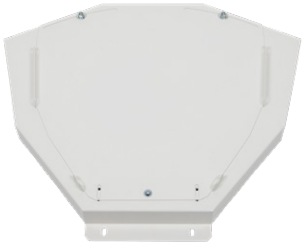
Takkonsol VCIN1HSTR0N

Sats med en takkonsol och två hållare, VCIN1HZAV0, som du fäster på luftridån. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.* Lackad i RAL9016.

**Det krävs fyra gängade stänger för den första luftridån. Om flera luftridåer sitter ihop behövs ytterligare två stänger för varje luftridå.*

Vridbart golvfäste VCIN1VPOD0N

Golvfäste som kan vridas så att blås-riktningen justeras 10° i vardera riktning. Lackad i RAL9016.



Hållare VCIN1HZAV0N

Beslag att fästa på luftridån. Används t.ex. när man pendlar i gängstång. Det behövs fyra hållare per luftridå. Två hållare ingår i satserna med vägg-/takkonsoler. Lackad i RAL9016.

Väggstöd VCIN1VSTE0N

Konsol som stödjer en vertikalt stående luftridå så att den står stadigt. Passar även tillsammans med justerbart fäste. Lackad i RAL9016.

Fast golvfäste VCIN1VZEM0N

Set med två vinkelbeslag som används för att förankra luftridån i golvet. Golvfästet är ej justerbart. Lackad i RAL9016.

AIRGENIO SUPERIOR

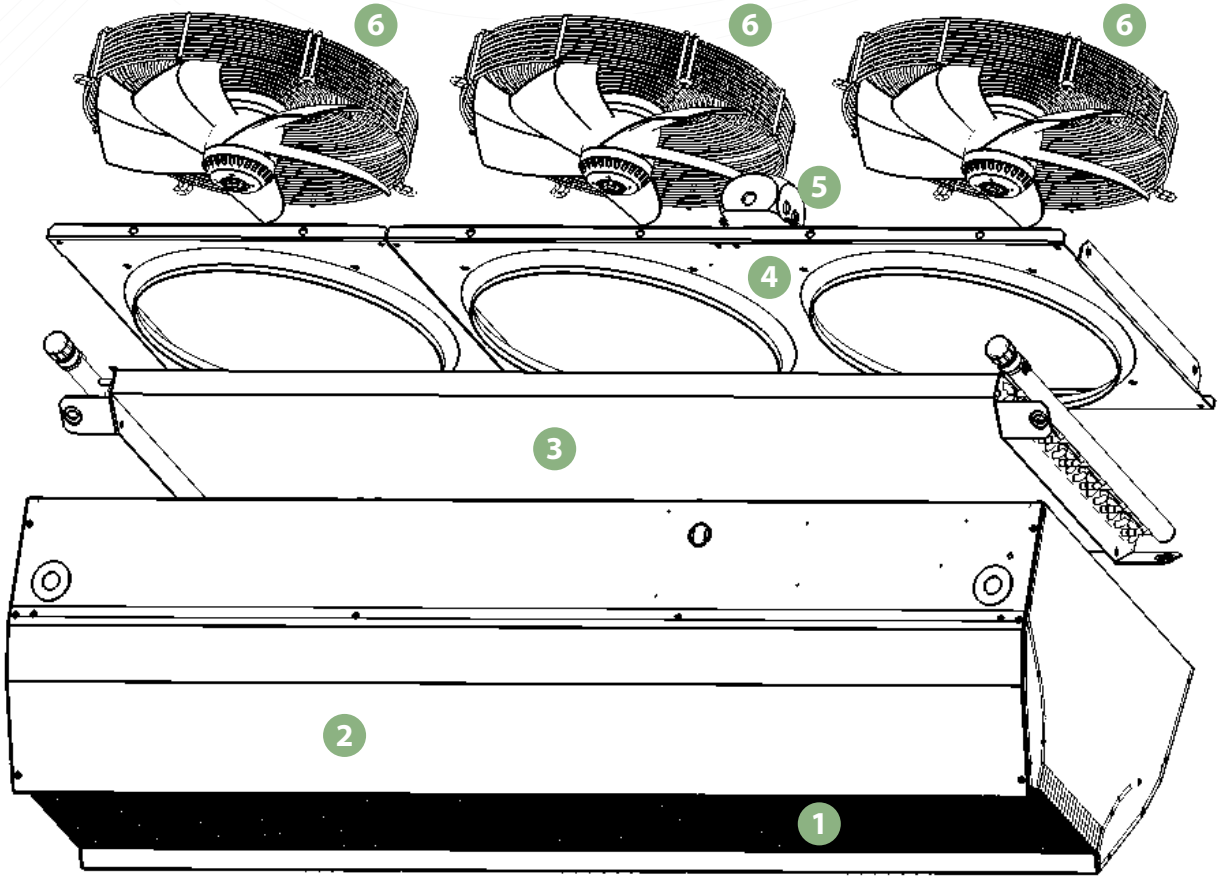
För Indesse finns AirGenio Superior, en smart reglerutrusning med touchschreen och många olika funktioner, bl.a.:

- Utetemperaturkompenserad fläkthastighet
- Självlärande dörrkontaktsfunktion
- Modbus RTU och Modbus TCP
- Vecko/årstimer
- Larmutgång
- 24 V trafo

Tillbehör

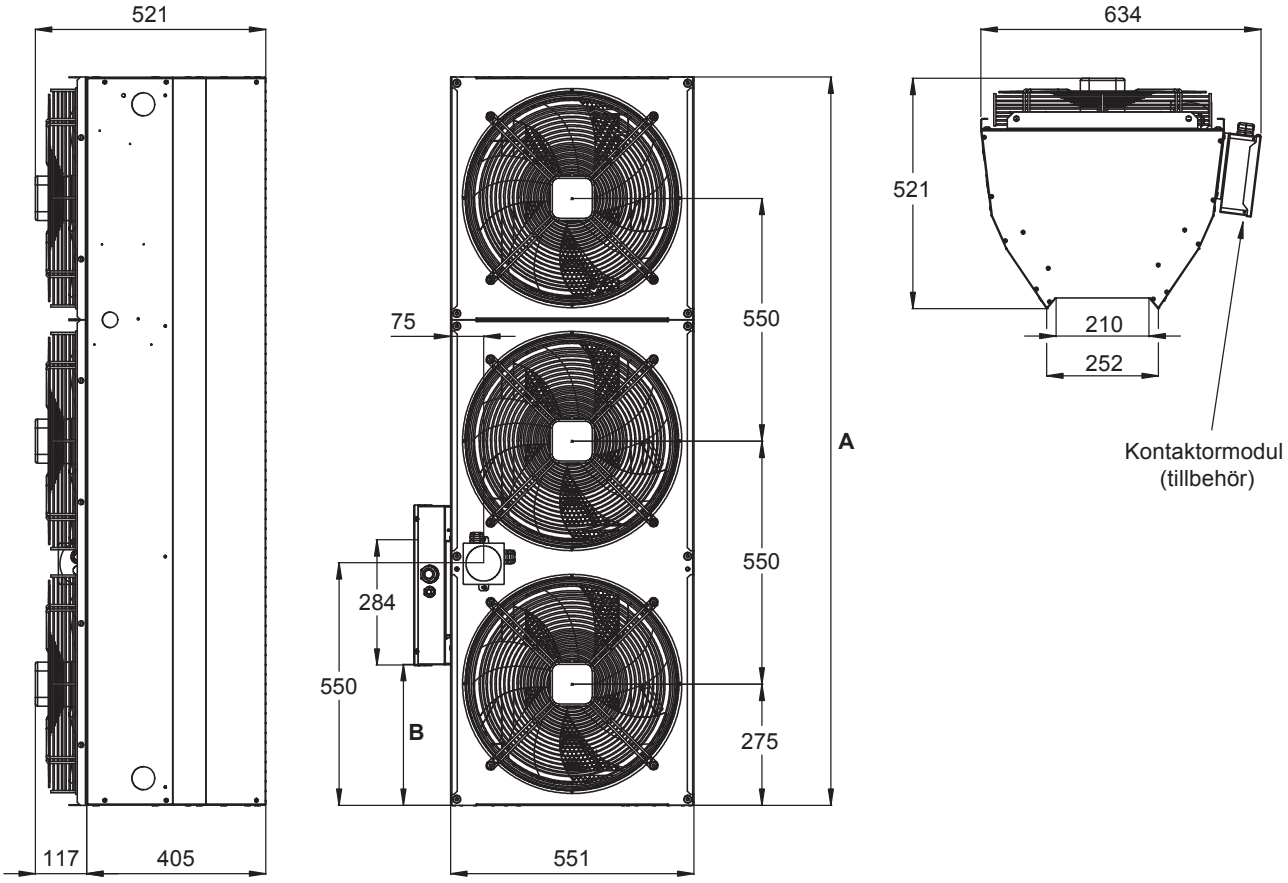
Art.kod	RSK	SEG	Artikel	Beskrivning
VCIN1HSTE0N	6704686	8750751	Väggkonsol	För horisontellt montage. Vit kulör, RAL9016.
VCIN1HSTR0N	6704687	8750752	Takkonsol	För horisontellt montage. Vit kulör, RAL9016.
TPF8	6726404	8750753	Takpendelfäste	För pendling från tak i gängstång. Fyra fästpunkter.
VCIN1HZAV0N	6704692	–	Hållare	T.ex. för pendling i gängstång. Vit kulör, RAL9016.
VCIN1VSTE0N	6704690	8750754	Väggstöd	För vertikalt montage. Vit kulör, RAL9016.
VCIN1VZEM0N	6704691	8750755	Golvfäste	För vertikalt montage. Vit kulör, RAL9016.
VCIN1VPOD0N	6704689	8750756	Golvfäste, vridbart	För vertikalt montage. Vit kulör, RAL9016.
ICEC	6704590	–	AirGenio Superior för Indesse EC	Master reglering, för max 10 motorer, 16A
ICECS	6704589	–	AirGenio Superior för Indesse EC	Slav reglering, för max 10 motorer, 16A
STYKAC25-0	–	8750720	Kontaktormodul	25 kW, 400V, för VCIN150
STYKAC40-0	–	8750721	Kontaktormodul	40 kW, 400V, för VCIN 200/250
MK4532	6730500	8750631	Dörrkontakt	Metall

HUVUDKOMPONENTER



1. Utblåsningsgaller/Strawsystem
2. Hölje
3. Värmebatteri (bilden visar vattenvärmt batteri)
4. Bakstycke
5. Kopplingsbox motorer
6. Fläktmotor

DIMENSIONER



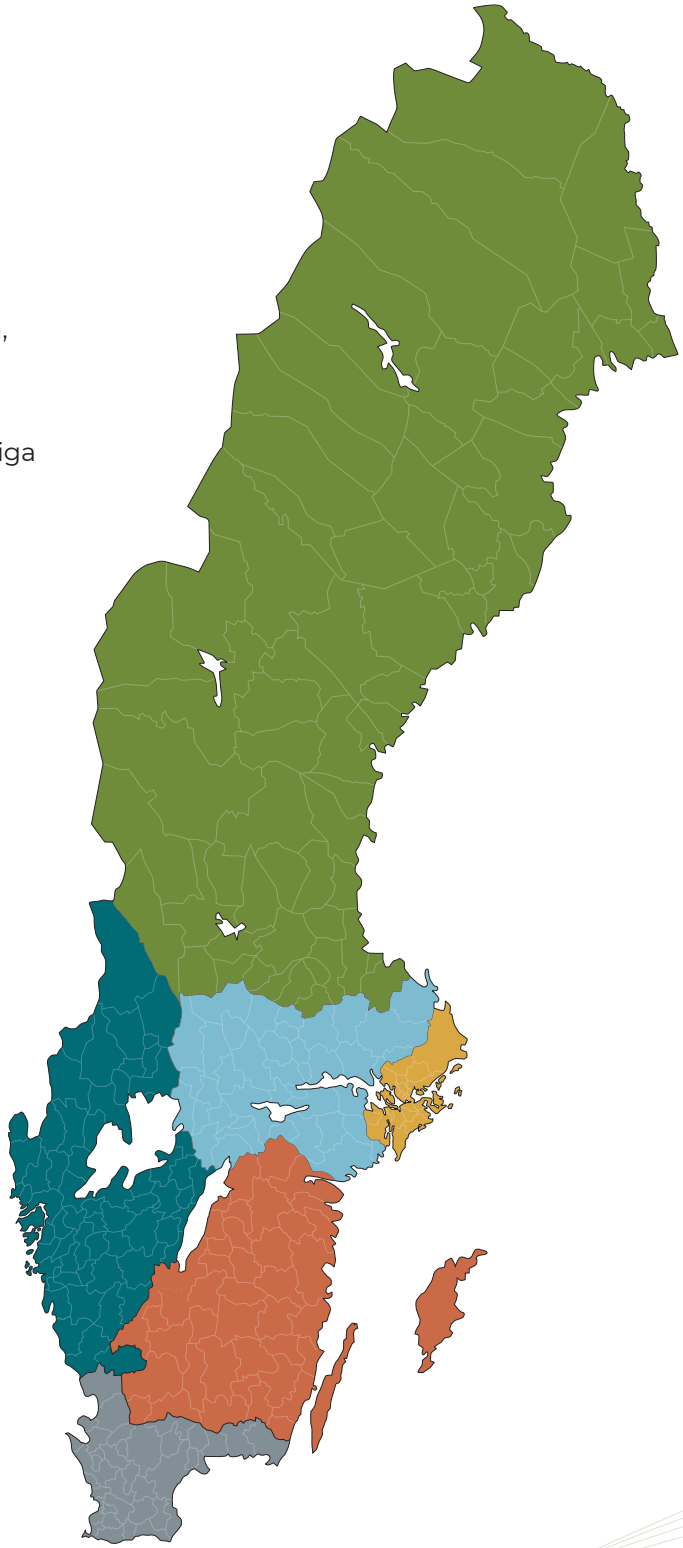
MODELL	A	Vikt
VCIN150E1EC	1650	55
VCIN200E1EC	2200	74
VCIN250E1EC	2750	89

Mått i mm, vikt i kg

På eveco.se hittar du ytterligare teknisk information, beräkningsprogram, installationsanvisningar, CE-deklarationer, trycksaker med mera.

Välkommen att ta kontakt med någon av våra duktiga medarbetare för personlig service. På vår hemsida finns kontaktuppgifter till den kontaktperson som ansvarar för ditt område.

eveco.se



EVECO

Metangatan 3 • 431 53 Mölndal
Tel 031-840 850 • info@eveco.se
eveco.se

Med reservation för ev. tryckfel